

10/520684

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2004年11月18日 (18.11.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/100547 A1

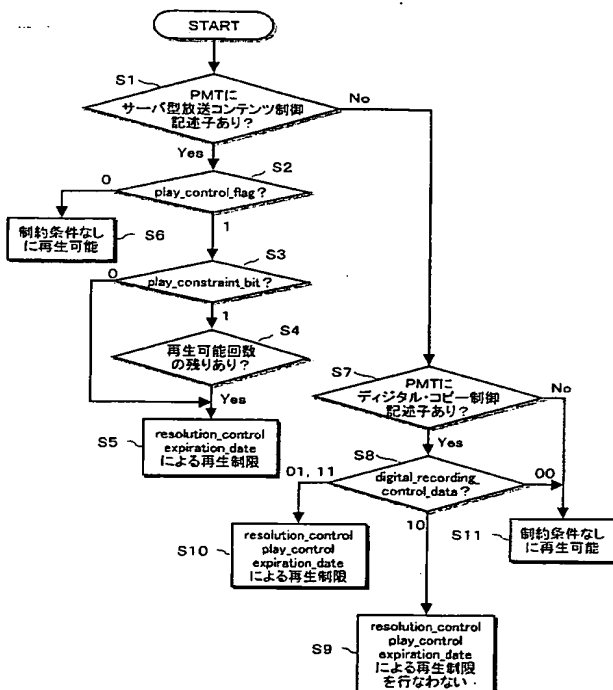
(51) 国際特許分類: H04N 7/16, 5/91, H04H 1/00
 (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/005560
 (22) 国際出願日: 2004年4月19日 (19.04.2004)
 (25) 国際出願の言語: 日本語
 (26) 国際公開の言語: 日本語
 (30) 優先権データ:
 特願2003-132260 2003年5月9日 (09.05.2003) JP
 (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): ソニー株式会社 (SONY CORPORATION) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および
 (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 山口 裕司 (YAMAGUCHI, Hiroshi) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP).
 濱田 一郎 (HAMADA, Ichiro) [JP/JP]; 〒1410001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP).
 (74) 代理人: 山田 英治, 外 (YAMADA, Eiji et al.); 〒1040041 東京都中央区新富一丁目1番7号 銀座ティークビル 澤田・宮田・山田特許事務所 Tokyo (JP).
 (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,

[続葉有]

(54) Title: CONTENT DELIVERY SYSTEM, CONTENT DELIVERY APPARATUS, CONTENT RECORDING/PLAYBACK APPARATUS, CONTENT RECORDING/PLAYBACK METHOD, AND COMPUTER PROGRAM

(54) 発明の名称: コンテンツ配信システム、コンテンツ配信装置、コンテンツ記録再生装置並びにコンテンツ記録再生方法、並びにコンピュータ・プログラム



S1...IS THERE ANY SERVER TYPE BROADCAST CONTENT CONTROL DESCRIPTOR IN PMT?
 S6...PLAYBACK CAN BE PERFORMED WITHOUT ANY LIMITATIONS
 S4...ARE THERE ANY REMAINING NUMBER OF POSSIBLE PLAYBACKS?
 S5...IMPOSE PLAYBACK LIMITATIONS OF resolution_control AND expiration_date
 S7...IS THERE ANY DIGITAL COPY CONTROL DESCRIPTOR IN PMT?
 S9...IMPOSE NO PLAYBACK LIMITATIONS OF resolution_control, play_control AND expiration_date
 S10...IMPOSE PLAYBACK LIMITATIONS OF resolution_control, play_control AND expiration_date
 S11...PLAYBACK CAN BE PERFORMED WITHOUT ANY LIMITATIONS

(57) Abstract: Protection of broadcast contents stored on the receiver side from illegal copying or using thereof in a server type broadcasting is appropriately achieved. The broadcasting side sends the contents with their copyright information added thereto. On the receiving client side capable of receiving server type digital broadcasts, the playback of the contents and the schedule of recording the contents can be appropriately controlled based on the copy information of the contents, such as a number of playbacks of the contents, a limitation of display resolution during playback of the contents, and a time limit of playback of the contents. This copy information can be used to perform detailed controls of the display device embedded in or connected to the receiver apparatus.

(57) 要約: この発明は、サーバ型放送において、受信機側に蓄積されている状態の放送コンテンツを無断の複製や不正使用から好適に保護することに関する。この発明によれば、放送送出側からは、コンテンツにコンテンツの著作権情報が付加された状態で送出される。一方、サーバ型デジタル放送対応の受信クライアント側では、コンテンツの再生回数、コンテンツ再生時の表示解像度の制限、コンテンツ再生の有効期限などのコンテンツの著作権情報に基づいてコンテンツの再生や録画予約の適切な制御を行なうことができる。この著作権情報により、受信機に内蔵又は接続された表示装置への詳細な制御を行なうことができる。

WO 2004/100547 A1